

Тематический семинар "Биотехнология и биоэнергетика"
Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий
НИЦ "Курчатовский институт"

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 26.10.2023)

Статьи

- 1. Влияние каротиноида астаксантина на перекисное окисление фосфолипидов, индуцируемое ионами железа**
Авторы: А.Г. Дудник, Н.Ю. Лотош, Е.А. Куликов, А.В. Леванов, А.А. Селищева
Журнал: Вестник Московского университета. Серия Химия
- 2. Оптимизация состава микроэлементов питательной среды для культивирования цианобактерии *Arthrospira platensis***
Авторы: Сергеева Я.Э., Сухинов Д.В., Пожидаев В.М.
Журнал: Российские нанотехнологии
- 3. Исследование зависимости эффективности сбора биомассы цианобактерии *Arthrospira platensis* от физико-химических свойств используемого хитозана**
Авторы: Сухинов Д.В., Захаревич А.А., Сергеева Я.Э.
Журнал: Биотехнология
- 4. Новая РНК-управляемая нуклеаза Cas12g (New RNA-dependent Cas12g nuclease)**
Авторы: Гуницева Н.М., Евтеева М.А., Корженков А.А., Патрушев М.В.
Журнал: Международный журнал о молекулярных науках (International Journal of Molecular Sciences)
- 5. ПОДБОР ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУХИХ ВИН ИЗ АВТОХТОННОГО СОРТА ВИНОГРАДА КОКУР БЕЛЫЙ**
Авторы: А.А. Колосова, Д.Ю. Федосов, З.Б. Намсараев, А.А. Корженков, К.О. Петрова, В.М. Пожидаев, А.В. Камаев, С.А. Колосов
Журнал: Биотехнология
- 6. Зачем и как разбивать геном на блоки с помощью определителя матрицы неравновесия по сцеплению (Why and how to partition the genome with the determinant of linkage disequilibrium matrix)**
Авторы: Хворых Г.В., Хрунин А.В.
Журнал: Биологические коммуникации (Biological Communications)

Доклады и тезисы на конференции

- 1. Разработка и оптимизация состава липосомальной формы эфиров природного антиоксиданта астаксантина, модифицированной плуроником F68, и изучение антиоксидантной активности полученных липосом.**

Авторы: Н.С. Марченкова, Е.А. Куликов, Н.Ю. Лотош, А.А. Селищева

Конференция: **Open Science 2023**